# LKPD

# Persamaan dan Pertidaksamaan Linear Satu Variabel

**Nama :**

LIVEWORKSHEETS

## Capaian Pembelajaran Elemen

**Peserta didik dapat dapat menyelesaikan persamaan dan pertidaksamaan linear satu variabel.**

## Tujuan Pembelajaran

**Melalui model Problem Based Learning, peserta didik mampu**

- **Menjelaskan konsep persamaan linear satu variabel dengan benar**
- **Menentukan penyelesain persamaan linear satu variabel menggunakan aturan penjumlahan dan pengurangan dengan benar**
- **Menjelaskan konsep pertidaksamaan linear satu variabel dengan benar**
- **Menentukan penyelesaian persamaan linear satu variabel menggunakan penjumlahan dan pengurangan dengan benar**
- **Menyelesaikan permasalahan konstektual yang berkaitan dengan persamaan dan pertidaksamaan linear satu variabel dalam kehidupan sehari-hari dengan benar**

LIVEWORKSHEETS

# Cara Penggunaan LKPD

- Berdoalah sebelu mengerjakan LKPD.
- Tuliskan identitas kelompok dan anggota kelompok pada halaman cover.
- Baca dan pahami LKPD berikut ini dengan seksama.
- Ikuti setiap langkah-langkah kegiatan yang ada.
- Diskusikan dengan teman sekelompokmu mengenai apa yang harus kam ulakukan dan tuliskan hasil diskusi pada tempat yang disediakan.
- Gunakanlah pengetahuan, catatan, dan informasi dari bahan ajar atau media lain untuk mengerjakan soal.
- Jika masih terdapat masalah yang tidak dapat diselesaikan dengan diskusikelompok, maka tanyakan kepada guru.

LIVEWORKSHEETS

**Permasalahan 1**

**Seorang pekerja yang beratnya 60kg masuk escalator dengan membawa a kotak. Dipastikan bahwa beratnya sama dengan 300kg, bagaimanakah cara menulis kalimat matematikanya?**

LIVEWORKSHEETS

**Dari permasalahan 1 diatas bagaimanakah cara untuk mencari nilai variabel a, jelaskan?**

LIVEWORKSHEETS

**Permasalahan 2**

**Sebuah truk pengangkut barang sedang mengantarkan barang ke tempat tujuan. Ditengah perjalanan truk tersebut harus melakukan penimbangan terlebih dahulu. Pada timbangan truk tersebut menetapkan peraturan bahwa berat truk yg melintas tidak boleh lebih dari 1 ton. Berat barang yang dibawa truk tersebut seberat 750kg, buatlah model matematika yang tepat**

LIVEWORKSHEETS

**Dari permasalahan 2 diatas bagaimanakah cara untuk mencari nilai variabel a, jelaskan?**

**Buatlah kesimpulan dari permasalahan-permasalahan yang sudah kalian diskusikan**

LIVEWORKSHEETS